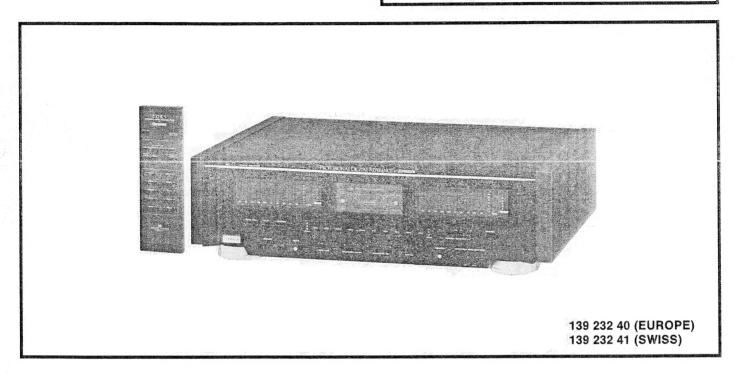
# SERVICE MANUAL



# STEREO GRAPHIC EQUALIZER WITH REQ-Z1 WIRELESS REMOTE CONTROL

(EUROPE)



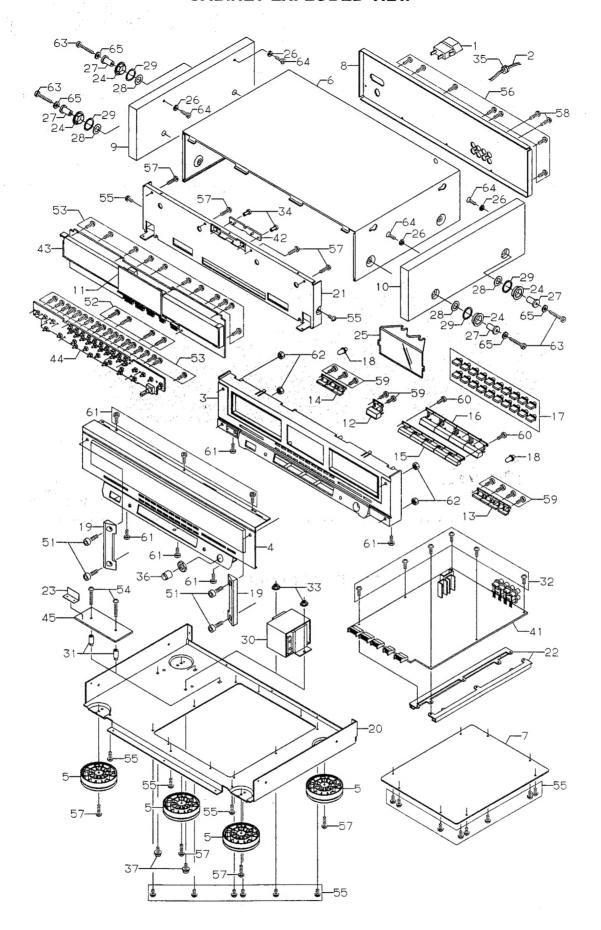
## **SPECIFICATIONS**

Remote Control (REQ-Z1)	
	wireless remote control
Input Impedance	
Output Impedance	1kΩ
T.H.D. (Flat Position)	
at 1V Output	0.007%
at 5V Output	
T.H.D. (Max Position)	
at 1V Output	0.03%
at 5V Output	0.03%
Gain (Flat Position)	< ±0.2dB
Frequency Response	
20Hz - 20kHz	±0.2dB

500Hz 1kHz 2kHz 4kHz 8kHz 16kHz S/N (IHF A, Reference 1V	# 10dB #
10Hz ~ 20kHz	60dB
GENERAL Power Requirements	AC :25\

<sup>-</sup> Specifications and design are subject to change without notice. -

# **CABINET EXPLODED VIEW**



#### **CABINET PARTS LIST**

Ref. No.	Part No.	Description	Q′ty
PACK			
	620 000 0024	Bag Polyethylene Outer Carton	1
	620 202 0723 620 203 4379	Outer Carton Outer Carton,EXP	1
	620 196 4844	Sheet, Poly	1
	620 195 3787	Pad,Bottom	1
	620 195 3794	Pad,Top	1
	620 062 2127	Rubber Band	1
ACCE	ESSORIES		
	620 202 3205	Assy,Poly Cover	1 2
	620 196 9757 620 202 3212	Cord Instruction Manual	. 1
	620 057 8783	Bag Fan	1
	620 062 0543	Serial No. Sheet	1
	620 152 2624	Certificate Card	1
	620 203 8155	Remocon,REQ-Z1	1
CABI	INET		
	620 199 6418	Adhesive Sheet	10
	620 197 5765	Felt,Cushion-2	3
	620 203 1392 620 125 8424	Label,Fuse,400X2 Wire Band	1 5
	620 123 6424	Serial No. Sheet	1
1	<b>△</b> 620 017 1212	AC Socket	1
2	<b>⚠</b> 620 023 7550	Power Cord	1
3	620 196 4837	Assy,Cabinet	1
4	620 202 1027	Assy, Panel, Front	1 4
5 5	620 201 8508 620 195 9413	Assy,Foot (EUROPE) Assy,Foot (SWISS)	4
6	620 195 3886	Cover, Top	1
7	620 195 5385	Plate,Bottom	1
8	620 202 0693	Panel,Rear	1
9	620 201 7754	Panel, Side, Wood, Left (EUROPE)	1
9 10	620 195 3732 620 201 7761	Panel,Side,Wood,Left (SWISS) Panel,Side,Wood,Right (EUROPE)	1
10	620 195 3749	Panel,Side,Wood,Right (SWISS)	i
11	620 195 6726	Window,FL	1
12	620 195 3503	Knob,Power	1
13	620 195 3510	Knob, Touch	. 1
14 15	620 195 6702 620 195 3534	Knob,Touch,A Knob,Function Small	1
16	620 195 3541	Knob,Function Large	- i
17	620 195 3480	Button	20
18	620 195 3497	Button,Small	2
19	620 195 1943	Handle	2
20 21	620 195 5408 620 195 5415	Chassis, Front	- 1
22	620 195 6733	Mount-E,PCB	2
23	620 202 8347	Plate,Sever	1
24	620 201 7099	Cap,Wood	4
25	620 195 3572	Filter,Clear	1 4
26 27	620 195 3800 620 201 7105	Spacer Spacer,Wood	4
28	620 201 9949	Spacer	4
29	620 203 7073	Cushion	4
30	<b>△</b> 620 202 4240	Power Trans, SEV, 20VA	1
31	620 050 4409	Mount P.C.B	2
32	620 051 3708	Screw Braz. HD. + M3X8 NUT M4X13	6 2
33 34	620 051 4798 620 191 2746	Rivet 3.5	2
35	620 053 2136	Bushing (MP4N-4)	1
36	620 189 1195	Knob Volume (Graphic EQ.)	1
37	620 123 0833	SCR Bind TAP-B + M4X10	2
41	620 202 4721	Assy,PCB,EQ. Control	1
42	620 195 7464	Assy,PCB,Edge Light	1
43	620 195 7471	Assy,PCB,FL LED Display	1
44	620 195 7495		1
45	620 202 4790	Assy,PCB,Fuse	1
51	412 033 7404	SPECIAL SCREW	4
52	411 020 5300	SCR S-TPG BRZ 2.6X12	4
53	411 020 5706	SCR S-TPG BRZ 2.6X8	30
54	411 020 7007	SCR S-TPG BRZ 3X20	10
55 56	411 020 7502 411 099 9704	SCR S-TPG BRZ 3X5 SCR S-TPG BRZ 3X6	19 7
57	411 099 9704	·	8
58	411 099 9803	SCR S-TPG BRZ 3X8	2
-			

Ref. No.	Part No.	Description	Q'ty
59	411 021 0809	SCR S-TPG BIN 2X6	9
60	411 021 1202	SCR S-TPG BIN 2X8	2
61	411 021 6603	SCR S-TPG BIN 3X8	8
62	411 004 5906	NUT HEX 5	4
63	412 033 7602	SPECIAL SCREW	4
64	411 082 9605	SCR WOOD FLT 3.1X16	4
65	412 033 7909	SPECIAL WASHER	4

#### NOTES:

- Parts order must contain Model Number, Part Number and Description.
- Ordering quantity of screws and resistors must be multiple of 10 pcs.

#### PRODUCT SAFETY NOTICE

Each precaution in this manual should be followed during servicing. Components identified with the IEC symbol  $\triangle$  in the parts list and the schematic diagram designate components in which safety can be of special significance. When replacing a component identified with  $\triangle$ , use only the replacement parts designated, or parts with the same ratings of resistance, wattage or voltage that are designated in the parts list in this manual. Leakage-current or resistance measurements must be made to determine that exposed parts are acceptably insulated from the supply circuit before returning the product to the customer.

# P.C.BOARD PARTS LIST

Re No	Dawl M	Description		Q'ty	Ref	Doub M.		
AS	SY,PCB,EQ. CO		<del></del>		No.			Q′ı
	620 202 4 620 007 3	rissi, obiled, Control		1	or	405 004 50		
	620 017 2	Ceramic.OSC CSA4.00		1	TR3		104 TR 2SA608-G-NP	
	620 022 3	08 Terminal Luc		4	DT13			
	△ 423 003 4	01 FUSE 250V TO 44 154	-	1	D1	407 004 91		
	411 020 77	OU SUR S-1PG BRZ 3X6	-2]	2	D2	407 004 91	05 DIODE DSE10C PT	
	620 196 33 620 196 43	Heat Sink		3 2	D3	407 004 91	05 DIODE DSF10C-BT	
	620 031 47			2	D4 D5	407 004 91	05 DIODE DSF10C-BT	
	620 120 70			8	D6	407 004 910 407 004 910		•
PC2	620 021 84	05 Plug 8P		1	D7	407 050 030		
PC3 PC4	020 021 00	37 Plug 6P		1	D8	407 050 560		27 27
RB1	OF 1 00			1	D9	407 050 630	ZENER DIODE GZA6 2	27-RT
RB1				1	D10 D11	407 049 750	U ZENER DIODE GZA16	V ·
RB10		77 Resistor 7X1M P2.54 Resistor 3X1M P2.54	•	1	D12	407 049 750 407 050 680	U ZENER DIODE GZA16	γ
RB10	03 620 196 53	Resistor 3VIII Do 54		1	D13	407 050 680		5 <b>X</b>
RB30 RB30		4 Resistor 12X10K	· .	1	D14	407 005 380	5 DIODE DS442-RT	•
RB30		Resistor 7X10K	C 15	1	D200	407 008 040	5 DIODE GMB01-BT	1
S1	620 004 520 620 196 257			1	D201 D202	407 005 380	5 DIODE DS442-BT	1
S2	620 196 257			i	D202	407 005 380 407 005 380	5 DIODE DS442-BT	1
S3	620 196 434	9 Connector-S TKC Poor		1	D204	407 008 040		i
S4 S5	620 196 255	U Connector-S.TKC-B06X-E1		1	D205	407 008 040	DIODE GMB01-BT	1
IC100	620 196 434	9 Connector-S,TKC-B08X-F1		1	D206	407 008 040	DIODE GMB01-BT	1
IC101		10 LC/520		1	D207 D208	407 008 0408	DIODE GMB01-RT	1
IC102		1 IC LC7520 3 IC LA6462D		1	D208	407 008 0408 407 008 0408	BIODE GIVIDUI-BI	i
IC103	409 018 520	3 IC   A6462D		1	D210	407 008 0405	o b L GIVIDO I-BI	1
IC104	409 018 520	3 IC LA6462D	,	1	D211	407 008 0405	DIODE GMB01 BT	1
IC105 IC106	409 018 520	3 IC LA6462D		1	D212	407 008 0405	DIODE GMB01-BT	1
IC107	409 018 5203 409 018 5203			1	D213 D214	407 008 0405	DIODE GMB01-BT	1
IC108	409 018 520			i	D214	407 008 0405 407 008 0405	DIODE GMB01-BT	1
IC109	409 018 5203			1	D216	407 005 0405		i i
IC110	409 018 5203	IC LA6462D		1	D217	407 008 0405	DIODE DS442-BT DIODE GMB01-BT	1
IC111 IC112	409 018 5203	IC LA6462D		1	D218	407 008 0405		1
IC113	409 018 4503 409 018 5203			1	D219 D220	407 008 0405	DIODE GMB01-BT	. 1
IC114	409 018 4503	IC LA6462D IC LA6458DS		i	D221	407 008 0405 407 008 0405	DIODE GMB01-BT	
IC115	409 109 5204	IC LC7822		1	D300	407 012 8503	DIODE GMB01-BT	i
IC200	409 143 7004	IC BA14741		1	D301	407 008 0405	DIODE 1SS53 DIODE GMB01-BT	1
IC201 IC202	409 143 7004	IC BA14741		1 1	D302	407 008 0405	DIODE GMB01-BT	1
IC203	409 143 7004 409 143 7004	IC BA14741		1	C1 C2	404 012 7000	CERAMIC 0.01U	P 500V
IC204	409 018 4503	IC BA14741 IC LA6458DS		1	C3	404 012 7000 404 012 7000	CERAMIC 0.01U	P 500V 1
IC205	409 143 7004	IC BA14741		1	C4	404 012 7000	CERAMIC 0.01U	P 500V 1
IC206	409 018 5104	IC LA6458SS		1	C5	403 176 0704	ELECT 1000U	P 500V
IC300 TR1	409 197 4103 405 035 7206	IC LC6520C-4134		1	C6	403 176 0704	ELECT 1000U	14 600
TR2	405 052 8101	TR 2SD1913-S		1	C7 C8	403 121 0803	ELECT 220U	M 63V 1
TR3	405 035 7206	TR 2SB1274-S TR 2SD1913-S		1	C9	403 053 7703 403 054 1304	ELECT 330U	M 35V
TR4	405 017 9600	TR 2SC3330-T-AC		1	C11	403 176 0803	ELECT	M 35V 1
or TR5	405 017 9501	TR 2SC3330-S-AC		1	C12	403 176 0506	E) ECT	M 35V 1
or	405 003 5302 405 003 5203	TR 2SA1317-T		1	C13	403 176 0803	FLECT	M 25V 1 M 35V 1
TR6	405 052 8101	TR 2SA1317-S		i	C14 C15	403 176 0506	ELECT 100U	M 25V 1
TR7	405 019 2708	TR 2SB1274-S TR 2SC536-F-NP-AA		1	C17	403 039 7901 403 176 0407	ELECT 100U I	
or	405 019 3804	TR 2SC536-G-NP-AA		1	C18	403 176 0407	ELECT	M 16V 1
TR8	405 004 4502	TR 2SA608-F-NP-AA		1	C19	403 176 0001	ELECT.	M 16V 1
or TR9	405 004 5004	TR 2SA608-G-NP		1	C20	403 176 0506	FLECT	4 0514
or	405 004 4502 405 004 5004	TR 2SA608-F-NP-AA		1	C21 C22	403 176 0308	ELECT 100U N	M 6.3V 1
TR100	405 039 5802	TR 2SA608-G-NP TR 2SC3792		i	C23	403 176 0407 403 176 0407	ELECT 220U N	4 16V 1
TR101	405 039 5802	TR 2SC3792		1	C24	403 176 0407	ELECT 220U N	/ 16V 1
TR301	405 004 4502	TR 2SA608-F-NP-AA		1	C25	403 176 0506	ELECT.	1 16V 1
or TR302	405 004 5004	TR 2SA608-G-NP		1	C26	403 176 0308	ELECT 1000 N	1 25V 1 1 1 6:3V 1
or	405 004 5004 405 004 4502	TR 2SA608-G-NP		1		403 176 0001	ELECT 100U M	
TR303	405 019 2708	TR 2SA608-F-NP-AA TR 2SC536-F-NP-AA		i	000	403 176 0001 403 176 0001	ELECT 100U M	
or TDoor	405 019 3804	TR 2SC536-G-NP-AA		1	C30	403 176 0001	ELECT 100U M	1 16V 1
TR304	405 019 2708	TR 2SC536-F-NP-AA		1	C31	403 176 0407	FLECT	4014
or TR305	405 019 3804	TR 2SC536-G-NP-AA		1	C32	403 176 0407	ELECT 220U M	101/
	405 079 9105 405 079 9105	TR 2SC3916			C33	403 044 0201	ELECT 47U M	16V
TR307	405 079 9105	TR 2SC3916 TR 2SC3916	-			403 044 0201 403 042 0302	ELECT 47U M	16V 1
1 H308	405 079 9105	TR 2SC3916	1			400 000 0 10 1	CERAMIC 10U M	16V 1
TR309	405 004 4502	TR 2SA608-F-NP-AA	1		C40	403 049 1609	CERAMIC 0.01U Z	50V 1
			1	1	C100		MT COMPO	50V 1
				- 4 -	_		0.020	50V 1

Ref. No.	Part No.	Descripti	on			Q'ty	Ref. No.	Part No.	Descrip	otion	Q'ty
C101	403 067 8505	мт-сомро	0.82U	J	50V	1	C218	403 062 4809	POLYESTER	5600P J 50V	1
C102	403 067 6501	MT-COMPO	0.18U	J		1	C219	403 062 4809	POLYESTER	5600P J 50V	1
C103	403 067 6501	MT-COMPO	0.18U	J		1	C220	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C104	403 067 7508	MT-COMPO	0.39U	J		1	C221	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C105 C106	403 067 7508 403 067 5900	MT-COMPO MT-COMPO	0.39U 0.12U	J		1	C222 C223	403 137 8206 403 137 8206	POLYESTER POLYESTER	2700P J 50V 2700P J 50V	1
C107	403 067 5900	MT-COMPO	0.12U	J		1	C224	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C108	403 067 6709	MT-COMPO	0.12U	J		i	C225	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C109	403 067 6709	MT-COMPO	0.22U	J		1	C226	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C110	403 062 6605	POLYESTER	0.056U	J		1	C227	403 137 8206	POLYESTER	2700P J 50V	1
C111	403 062 6605	POLYESTER	0.056U	J		1	C228	403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V	1
C112	403 067 5603	MT-COMPO	0.10	J		- 1	C229	403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V	1
C113 C114	403 067 5603 403 060 2005	MT-COMPO POLYESTER	0.1U 0.027U	J		1	C230 C231	403 062 9705	POLYESTER POLYESTER	6800P J 50V 6800P J 50V	1
C115	403 060 2005	POLYESTER	0.027U	J		1	C232	403 062 9705 403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V 6800P J 50V	1
C116	403 062 6605	POLYESTER	0.056U	J		i	C233	403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V	1
C117	403 062 6605	POLYESTER	0.056U	J		i	C234	403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V	1
C118	403 058 2901	POLYESTER	0.015U	J		1	C235	403 062 9705	POLYESTER	6800P J 50V	1
C119	403 058 2901	POLYESTER	0.015U	J		1	C236	403 061 1908	POLYESTER	3900P J 50V	1
C120	403 060 2005	POLYESTER	0.027U	J		1	C237	403 061 1908	POLYESTER	3900P J 50V	1
C121	403 060 2005	POLYESTER	0.027U	J		1	C238	403 061 1908	POLYESTER	3900P J 50V	1
C122 C123	403 063 5409 403 063 5409	POLYESTER POLYESTER	8200P	J		1	C239	403 061 1908	POLYESTER	3900P J 50V	1
C123	403 057 7204	POLYESTER	8200P 0.012U	J		1 1	C240 C241	403 051 2007 403 051 2007	ELECT ELECT	4.7U M 50V 4.7U M 50V	1
C125	403 057 7204	POLYESTER	0.012U	J		1	C242	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C126	403 060 5808	POLYESTER	3300P	J		1	C243	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C127	403 060 5808	POLYESTER	3300P	J		1	C244	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C128	403 062 9705	POLYESTER	6800P	J		. 1	C245	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C129	403 062 9705	POLYESTER	6800P	J		. 1	C246	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C130	403 058 7906	POLYESTER	1800P	J		1	C247	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	. 1
C131	403 058 7906	POLYESTER	1800P	J		1	C248	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C132 C133	403 060 5808 403 060 5808	POLYESTER	3300P 3300P		50V	. 1	C249	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V 2.2U M 50V	1
C134	403 082 5107	POLYPRO	820P		50V 100V	1	C250 C251	403 050 1209 403 050 1209	ELECT ELECT	2.2U M 50V 2.2U M 50V	1
C135	403 082 5107	POLYPRO	820P		100V	. i	C252	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	i
C136	403 081 2602	POLYPRO	2200P		100V	i	C253	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	i
.C137	403 081 2602	POLYPRO .	2200P		100V	1	C254	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C138	403 081 8604	POLYPRO	390P	J	100V	1	C255	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C139	403 081 8604	POLYPRO	390P		100V	1	C256	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C140	403 018 8509	CERAMIC	220P		50V	. 1	C257	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	1
C141 C142	403 018 8509 403 018 8509	CERAMIC CERAMIC	220P 220P	K	50V 50V	1	C258 C259	403 050 1209	ELECT ELECT	2.2U M 50V 2.2U M 50V	1
C143	403 018 8509	CERAMIC	220P	ĸ		1	C260	403 050 1209 403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V 2.2U M 50V	1
C144	403 018 8509	CERAMIC	220P	ĸ		1	C261	403 050 1209	ELECT	2.2U M 50V	i
C145	403 018 8509	CERAMIC	220P	K		1	C262	403 049 3900	ELECT	1.5U M 50V	1
C146	403 018 8509	CERAMIC	220P	·K	50V	1	C263	403 049 3900	ELECT	1.5U M 50V	, 1
C147	403 018 8509	CERAMIC	220P	K		.1	C300	404 032 2207	ELECT	2200U M 10V	1
C148	403 177 1106	ELECT	10U	. M		1	C301	403 038 2402	ELECT	100U M 6.3V	1
C149 C152	403 177 1106 403 177 1106	ELECT ELECT	10U		16V 16V	1	C302	403 069 8404	CERAMIC	0.01U Z 50V 33U M 10V	1
C153	403 177 1106	ELECT	100	M		i	C303 C305	403 040 8508 403 038 2402	ELECT ELECT	33U M 10V 100U M 6.3V	1
C154	403 177 1106	ELECT	100	М		i	C306	403 049 1609	ELECT	1U M 50V	i
C155	403 177 1106	ELECT	10U	M		1	C307	403 047 9607	ELECT	0.1U M 50V	1
C156	403 177 1106	ELECT	10U	M		1	C309	403 022 5907	CERAMIC	33P J 50V	1
C157	403 177 1106	ELECT	10U	M		1	C310	403 022 5907	CERAMIC	33P J 50V	1
C158	403 033 7303	CERAMIC	82P	K		1	C311	403 009 8105	CERAMIC	100P K 50V	1
C159 C160	403 033 7303	CERAMIC	82P		50V	1	C330	403 010 1805	CERAMIC	1000P K 50V	1
C161	403 033 7303 403 033 7303	CERAMIC CERAMIC	82P 82P		50V 50V	1	R2 R3	401 063 4705 401 066 5105	OXIDE-MT OXIDE-MT	8.2 JB 1W 22 JB 2W	1
C162	403 009 8105	CERAMIC	100P		50V	i	R4	401 066 5105	OXIDE-MT	22 JB 2W 22 JB 2W	1
C163	403 009 8105	CERAMIC	100P		50V	i	R5	401 065 9500	OXIDE-MT	18 JB 2W	1
C200	403 096 8507	POLYESTER	0.082U	J		1	R6	401 065 9500	OXIDE-MT	18 JB 2W	1
C201	403 096 8507	POLYESTER	0.082U	J		1	R7	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C202	403 096 8507	POLYESTER	0.082U	J	50V	1	R8	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C203	403 096 8507	POLYESTER	0.082U	J		1	R9	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C204 C205	403 061 3704	POLYESTER	0.039U	J		1	R10	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C206	403 061 3704 403 061 3704	POLYESTER POLYESTER	0.039U 0.039U	J		1	R11 R12	401 012 5708 401 054 8002	CARBON OXIDE-MT	1K JA 1/4W 100 JB 1/2W	1
C207	403 061 3704	POLYESTER	0.039U	J		i	R13	401 016 3809	CARBON	2.2K JA 1/4W	1
C208	403 059 5604	POLYESTER	0.022U	J		- 1	R14	401 024 7707	CARBON	100K JA 1/6W	1
C209	403 059 5604	POLYESTER	0.022U	J		1	R15	401 024 7707	CARBON	100K JA 1/6W	i
C210	403 059 5604	POLYESTER	0.022U		50V	1	R17	401 012 4503	CARBON	100 JA 1/4W	1
C211	403 059 5604	POLYESTER	0.022U	J		1	R18	401 012 4503	CARBON	100 JA 1/4W	. 1
C212	403 057 0106	POLYESTER	0.01U	J		1	R19	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C213	403 057 0106	POLYESTER	0.01U	J		. 1	R20	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W	1
C214 C215	403 057 0106 403 057 0106	POLYESTER POLYESTER	0.01U 0.01U			1	R21	401 012 4503	CARBON	100 JA 1/4W	1
C216	403 062 4809	POLYESTER	5600P			1	R22 R23	401 012 4503 401 016 2604	CARBON CARBON	100 JA 1/4W 220 JA 1/4W	. 1
C217	403 062 4809	POLYESTER	5600P		50V	1	R24	401 016 2604	CARBON	220 JA 1/4W 220 JA 1/4W	1
•			30301	•			- 100 T	,0.0102004		UN 1/71V	'

## 201 017 0807	Ref. No.	Part No.	Descripti	ion	Q'ty	Ref. No.	Part No.	Descr	iption	Q'ty
100   14   2003   CARBON   150   JA 1/4W   1   1172   401 002 8703   CARBON   2005   JA 1/6W   1   1   1   1   1   1   1   1   1	R25	401 017 0807	CARBON	270 JA 1/4W	1					1
## 10 1914 2013 CARBON   150 JA 1/4W   1 R173   401 005 9703 CARBON   200 JA 1/6W   1 R174   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/4W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 004 9701 CARBON   121 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBON   120 JA 1/6W   1 R175   401 005 9703 CARBO	R26	401 017 0807	CARBON							1
10   13   405   12   405   10   40   40   40   40   40   40   40										1
101   101   2025   CARBON   120   JA 174W   1   1175   401   024   707   CARBON   124   JA 176W   1   1871   401   101   405   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401   401					-					i
## 2010221905 CARBON 890 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 401 012 4503 CARBON 100 JA 144W 1 F176 JA 144W 1 F176 JA 144W 1 JA 1454										1
March   Marc					•				100 JA 1/4W	
Rest					1	R177				
141   125   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126	R35	401 016 2604	CARBON							
R38										
A-1   105   A-200   CARBON   1   15K   JA   19W   1   1   1   1   1   1   1   1   1										
140   1025 7805   CARBON   22K JA 1/8W   1   R183   401 025 703   CARBON   220K JA 1/8W   1   R184   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R185   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   47 JA 1/8W   1   R186   401 025 930   CARBON   20 JA 1/8W   1   R200   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/8W   1   R201   401 025 7702   CARBON   100K JA 1/8W   1   R201   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/8W   1   R201   401 025 7805   CARBON   820 JA 1/8W   1   R202   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R202   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7805   CARBON   820 JA 1/8W   1   R202   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   39 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JA 1/8W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201   401 025 7002   CARBON   30 JK JK W   1   R201										1
Fig.									220K JA 1/6W	
1102   401 027 8036   CARBON   200					1	R184				
1103   401   1025   7070   CARBON   200K   JA 1/6W   1   R200   401   402   7077   CARBON   200K   JA 1/6W   1   R201   401   401   407   807   805   CARBON   200K   JA 1/6W   1   R201   401   401   407   807   805   CARBON   200K   JA 1/6W   1   R201   401   407   407   807   805   CARBON   820   JA 1/6W   1   R202   401   407   707   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R201   401   407   807   805   CARBON   820   JA 1/6W   1   R202   401   407   807   CARBON   800   JA 1/6W   1   R202   401   407   807   CARBON   800   JA 1/6W   1   R203   401   402   7007   CARBON   800   JA 1/6W   1   R203   401   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407   407				· ·	•					
1110										
1810   401 027 8055   CARBON   820 JA 1/6W   1   R201   401 028 7070   CARBON   30 JA 1/6W   1   R201   401 028 7070   CARBON   30 JA 1/6W   1   R202   401 026 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R203   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R203   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R204   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R204   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R204   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R204   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R204   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R205   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBON   30 JA 1/6W   1   R215   401 028 7002   CARBO										
Fillog					•					1
PIOTO   401 025 9500   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R203   401 025 7002   CARBON   3.9K   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R205   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R206   401 024 9001   CARBON   1M   JA 1/6W   1   R206   401 024 7077   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R206   401 024 7077   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R210   401 025 9002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R210   401 025 9002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R210   401 025 9002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R210   401 025 9002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R210   401 025 9002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R211   401 025 4003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R212   401 025 4003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R213   401 025 4003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R213   401 025 9003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R213   401 025 9003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R213   401 025 9003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R214   401 025 9003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9003   CARBON   160K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R215   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R216   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R216   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R212   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R216   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R218   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R218   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R218   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R218   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R228   401 025 9005   CARBON   180K   JA 1/6W   1   R228   401 025 9005   CARBON										
11   1   1   1   1   2   2   3   2   3   1   6   4   1   2   2   3   1   6   4   1   2   3   3   1   6   4   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   1   3   3					-					-
R110					•					1
H111 401 (20.5 3500 CARBON 190K JA 1/8W 1 R209 401 (10.2 800) CARBON 100K JA 1/8W 1 R209 401 (10.2 800) CARBON 100K JA 1/8W 1 R209 401 (10.2 800) CARBON 100K JA 1/8W 1 R209 401 (10.2 800) CARBON 100K JA 1/8W 1 R209 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/8W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/8W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 80.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 80.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 80.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 80.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R211 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100K JA 1/6W 1 R212 401 (10.2 70.2 CARBON 100										1
R1112   401 (25 3500   CARBON   190K   JA 1/8W   1   R209   401 012 8105   CARBON   100K   JA 1/4W   1   R113   401 (27 8305   CARBON   820   JA 1/8W   1   R210   401 (26 7002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R114   401 (26 7002   CARBON   100K   JA 1/6W   1   R114   401 (26 7002   CARBON   3.9K   JA 1/6W   1   R115   401 (26 7002   CARBON   3.9K   JA 1/6W   1   R115   401 (26 8001   CARBON   3.9K   JA 1/6W   1   R211   401 (26 7002   CARBON   3.9K   JA 1/6W   1   R115   401 (27 8055   CARBON   820   JA 1/6W   1   R212   401 (24 8001   CARBON   1   JA 1/6W   1   R115   401 (22 8001   CARBON   1   JA 1/6W   1   R214   401 (25 7409   CARBON   1   JA 1/6W   1   R118   401 (25 2305   CARBON   820   JA 1/6W   1   R215   401 (10 8 2601   CARBON   1   JA 1/6W   1   R215   401 (10 8 2601   CARBON   1   JA 1/6W   1   R215   401 (10 8 2601   CARBON   1   JA 1/6W   1   R216   401 (10 27 8056   CARBON   1   JA 1/6W   1   R217   401 (10 27 8056   CARBON   1   JA 1/6W   1   R218   401 (10 27 8056   CARBON   1   JA 1/6W   1   R218   401 (10 27 8056   CARBON   1   JA 1/6W   1   R218   401 (10 27 8056   CARBON   1   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R218   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7002   CARBON   3   JA 1/6W   1   R224   401 (10 28 7003   CARBO					-					-
H113   401 027 8395										1
Filta   401   205   4903   CARBON   180K JA 1/6W   1   R211   401   205   7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R115   401   205   4903   CARBON   820 JA 1/6W   1   R213   401   204   8001   CARBON   11M JA 1/6W   1   R116   401   207   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R213   401   205   4000   CARBON   220 JA 1/6W   1   R214   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R215   401   105   2030   CARBON   220 JA 1/6W   1   R216   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R216   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R216   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R216   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R216   401   205   7309   CARBON   220 JA 1/6W   1   R217   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R212   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R212   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R212   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R224   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R224   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R224   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R224   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   200 JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   200 JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   200 JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   200 JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   200 JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225   401   205   7302   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R225					1					1
R116		401 027 8305	CARBON							1
11   12   13   13   13   15   15   15   15   15					•					
PHT   441 027 8035   CARBON   820 JA 1/6W   1   R214   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R119   401 025 2025   CARBON   150K JA 1/6W   1   R215   401 016 2600   CARBON   100K JA 1/6W   1   R215   401 027 8025   CARBON   150K JA 1/6W   1   R215   401 027 8025   CARBON   100K JA 1/6W   1   R217   401 027 8035   CARBON   120K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   30.8K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R219   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R219   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R229   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R229   401 026 8005   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R229   401 026 8005   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R229   401 026 8005   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R222   401 025 7409   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R229   401 026 8003   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R229   401 026 74002   CARBON   220 JA 1/6W   1   R229   401 026 8003   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7400   CARBON   220 JA 1/6W   1   R229   401 026 8003   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7400   CARBON   220 JA 1/6W   1   R229   401 026 8003   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7400   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7400   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7400   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1   R228   401 026 7002   CARBON   3.0K JA 1/6W   1					•					
R118										
R1120   401 025 2305   CARBON   150K JA 1/6W   1   R216   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R217   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R218   401 024 8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R218   401 024 8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R218   401 024 8001   CARBON   200 JA 1/6W   1   R222   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R221   401 024 8001   CARBON   220 JA 1/6W   1   R222   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R221   401 024 8003   CARBON   220 JA 1/6W   1   R222   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R228   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401 024 7707   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 7707   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 7707   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 025 5300   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 025 7400   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 025 7400   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 7007   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 7007   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 7007   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R239   401 024 8001   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R231   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 024 7007   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R238					i				220 JA 1/4W	
R121   401 027 8305					1	R216	401 024 7707			
122   401   025   0800   CARBON   130K JA 1/6W   1   R219   401   026   0800   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R210   401   026   0800   CARBON   130K JA 1/6W   1   R221   401   026   0800   CARBON   130K JA 1/6W   1   R221   401   026   0800   CARBON   130K JA 1/6W   1   R221   401   026   0800   CARBON   130K JA 1/6W   1   R222   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R222   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R222   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R222   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R224   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R224   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R224   401   027   4000   CARBON   130K JA 1/6W   1   R225   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R225   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R226   401   027   707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R227   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228   401   027   8000   CARBON   100K JA 1/6W   1   R228					-					
122   401   025   0805   CARBON   130K JA 1/6W   1   R220   401   024   8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R124   401   027   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R221   401   025   7409   CARBON   1M JA 1/6W   1   R126   401   025   4003   CARBON   820 JA 1/6W   1   R222   401   025   7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R126   401   025   4003   CARBON   180K JA 1/6W   1   R224   401   025   7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R127   401   025   4003   CARBON   820 JA 1/6W   1   R224   401   025   7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R128   401   027   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R225   401   024   7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R128   401   027   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R225   401   024   7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R129   401   025   8000   CARBON   820 JA 1/6W   1   R226   401   025   7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R131   401   025   8000   CARBON   820 JA 1/6W   1   R228   401   024   8001   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R131   401   027   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R228   401   024   8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R134   401   027   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R229   401   024   8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R134   401   025   8000   CARBON   820 JA 1/6W   1   R230   401   102   8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R134   401   025   8003   CARBON   820 JA 1/6W   1   R230   401   102   8004   CARBON   220 JA 1/6W   1   R136   401   025   8005   CARBON   820 JA 1/6W   1   R231   401   025   4009   CARBON   220 JA 1/6W   1   R231   401   025   4009   CARBON   220 JA 1/6W   1   R231   401   025   4009   CARBON   220 JA 1/6W   1   R233   401   024   7007   CARBON   100   JA 1/6W   1   R233   401   024   7007   CARBON   100   JA 1/6W   1   R233   401   024   7007   CARBON   100   JA 1/6W   1   R235   401   024   400   CARBON   100   JA 1/6W   1   R236   401   025   4009   CARBON   100   JA 1/6W   1   R236   401   025   4009   CARBON   100   JA 1/6W   1   R236   401   025   4009   CARBON   100   JA 1/6W   1   R236   401   025   4009   CARBON   100   JA 1/6W   1   R236   401   02										
R124   401   627   8305   CARBON   820   JA 1/6W   1   R221   401   628   401   628   601   628   601   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   628   62										
R125					-					1
R127   401 025 4903   CARBON   180K JA 1/6W   1   R224   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R128   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R225   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R129   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R129   401 025 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R130   401 025 3500   CARBON   160K JA 1/6W   1   R226   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R131   401 025 3500   CARBON   160K JA 1/6W   1   R226   401 026 7002   CARBON   3.9K JA 1/6W   1   R131   401 025 3500   CARBON   160K JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   MJ JA 1/6W   1   R132   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   MJ JA 1/6W   1   R134   401 025 4903   CARBON   820 JA 1/6W   1   R230   401 016 2804   CARBON   200 JA 1/6W   1   R134   401 025 4903   CARBON   180K JA 1/6W   1   R231   401 025 7409   CARBON   200 JA 1/6W   1   R135   401 025 8305   CARBON   180K JA 1/6W   1   R231   401 025 7409   CARBON   200 JA 1/6W   1   R137   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R234   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R137   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R234   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R138   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R139   401 025 0004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R234   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R139   401 025 0004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R234   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R139   401 025 0004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R234   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R134   401 024 7004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R235   401 024 8001   CARBON   3.3K JA 1/6W   1   R134   401 024 7004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R235   401 024 8001   CARBON   100K JA 1/6W   1   R144   401 024 7004   CARBON   100K JA 1/6W   1   R237   401 024 8001   CARBON   100K JA 1/6W   1   R144   401 024 7004   CARBON   100K JA 1/6W   1   R234   401 024 7004   CARBON   100K JA 1/6W   1   R134   401 024 7004   CARBON   100K JA 1/6W   1   R234   401 024 7004   CARBON   100K JA 1/6W   1   R154					1		401 025 7409			
R128   401 027 8305	R126				1					
R129					1					
R130										
R131   401 025 3800   CARBON   180K JA 1/6W   1   R228   401 024 8001   CARBON   1M JA 1/6W   1   R132   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R230   401 016 2604   CARBON   220 JA 1/4W   1   R134   401 025 4903   CARBON   180K JA 1/6W   1   R231   401 025 7409   CARBON   220 JA 1/6W   1   R134   401 025 4903   CARBON   180K JA 1/6W   1   R231   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R136   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R231   401 025 7409   CARBON   100K JA 1/6W   1   R136   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R233   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R137   401 027 8305   CARBON   820 JA 1/6W   1   R233   401 024 7707   CARBON   100K JA 1/6W   1   R138   401 025 8004   CARBON   820 JA 1/6W   1   R235   401 026 4308   CARBON   33K JA 1/6W   1   R138   401 025 0004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R235   401 026 4308   CARBON   33K JA 1/6W   1   R139   401 025 0004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R235   401 026 4308   CARBON   33K JA 1/6W   1   R144   401 024 7004   CARBON   120K JA 1/6W   1   R237   401 024 8001   CARBON   11   11   11   11   11   11   11										1
R132 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R229 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R134 401 025 4903 CARBON 180K JA 1/6W 1 R231 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/4W 1 R135 401 025 4903 CARBON 180K JA 1/6W 1 R231 401 025 7409 CARBON 100K JA 1/6W 1 R136 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R233 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R136 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R233 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R137 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R233 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R137 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R234 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R138 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R234 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R139 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R236 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R139 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R236 401 026 4308 CARBON 1M JA 1/6W 1 R144 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R236 401 026 4308 CARBON 1M JA 1/6W 1 R144 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 026 4001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R144 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 025 7400 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 025 7400 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R245 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R151 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R245 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 200 JA 1/6W 1 R255 401 025 7409 CARBON 1 JA 1/6W 1 R156 401 025 870										
R134 401 025 4903 CARBON 180K JA 1/6W 1 R231 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R135 401 025 4903 CARBON 180K JA 1/6W 1 R232 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R136 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R233 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R137 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R233 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R138 401 025 8004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R235 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R138 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R235 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R139 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R235 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R146 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R236 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R147 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 026 604 CARBON 1M JA 1/6W 1 R147 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 026 604 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 026 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 024 7007 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7007 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7007 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R151 401 025 8703 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 1M JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 200 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 200 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R258 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R259 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R259 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R259 401 025 8703 CARBON 200K JA 1/6W 1 R256 401 0		401 027 8305		820 JA 1/6W	1					
R135					1					
R136										
R137 401 027 8305 CARBON 820 JA 1/6W 1 R234 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R138 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R235 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R139 401 025 0004 CARBON 120K JA 1/6W 1 R236 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R146 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R237 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R147 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 016 2604 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 016 2604 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 025 7/409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R241 401 024 7007 CARBON 100K JA 1/6W 1 R241 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R243 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 025 400 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R259 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 400 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R168 401 025 8703 CARBON 1 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 L8K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R256 401 027 7400 CARBON 1 L8K JA 1/6W 1 R256 401 027 7400 CARBON 1 L8K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARB										1
R138									3.3K JA 1/6W	
R146 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R237 401 024 8001 CARBON 220 JA 1/6W 1 R147 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 016 2604 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R238 401 016 2604 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 025 7409 CARBON 100K JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K JA 1/6W 1 R250 401 025 7409 CARBON 1 R3K				120K JA 1/6W	1					
R147 401024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/4W 1 R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R242 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R154 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 120K JA 1/6W 1 R251 401 025 400 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 120K JA 1/6W 1 R251 401 025 400 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 1										
R148 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R239 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R240 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R242 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R242 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 025 8709 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 400 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 1 CARBON 1 R16W 1 R251 401 025 400 CARBON 1 R16W 1 R168 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 1 CARBON										
R149 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R242 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R245 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R162 401 025 708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R166 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 024 7400 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R166 401 012 5708 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R166 401 012 5708 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R										
R150 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R241 401 024 7707 CARBON 100K JA 1/6W 1 R151 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R242 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R251 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 024 7004 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R251 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 025 708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R253 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 025 708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 025 8703 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 LK JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 LK JA 1/4W 1 R256 401 026 3905 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 LK JA 1/6W 1 R257 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/										
R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R243 401 026 4308 CARBON 3.3K JA 1/6W 1 R153 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 025 8709 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 026 8905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 8905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 8905 CAR					1	R241	401 024 7707			
R152 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R244 401 024 8001 CARBON 1M JA 1/6W 1 R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R245 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 220 JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R162 401 027 7004 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R253 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1										
R154 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R162 401 024 7004 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R252 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 025 8703 CARBON 330 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6										
R155 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R246 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R247 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R157 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 027 0507 CARBON 47K JA 1/6W 1 R162 401 024 7004 CARBON 1 K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R										
R156 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R248 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R158 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R249 401 027 0309 CARBON 47K JA 1/6W 1 R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R162 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R252 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R162 401 024 7004 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R253 401 027 0507 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1 K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 022 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1										1
R157										
R159 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R250 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R160 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 025 4200 CARBON 1.8K JA 1/6W 1 R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R251 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R162 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 10K JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 10K JA 1/6W 1 R165 401 025 8703 CARBON 20K JA 1/6W 1 R257 401 025 8703 CARBON 20K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 20K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1		401 025 8703	CARBON		-					
R160					-					
R161 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R252 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R162 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R256 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R167 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 024 7400 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1										
R162 401 024 7004 CARBON 1K JA 1/6W 1 R253 401 027 0507 CARBON 470K JA 1/6W 1 R163 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R254 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R164 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R167 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1					-					
R163										
R164 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R255 401 025 7409 CARBON 220 JA 1/6W 1 R165 401 012 5708 CARBON 1K JA 1/4W 1 R256 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R167 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1						R254				
R166 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R257 401 024 7400 CARBON 10K JA 1/6W 1 R167 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1		401 012 5708								
R167 401 025 8703 CARBON 220K JA 1/6W 1 R258 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1 R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1										
R168 401 024 9701 CARBON 12K JA 1/6W 1 R259 401 026 3905 CARBON 330 JA 1/6W 1					-					
104 004 TTOT										1
								CARBON	100K JA 1/6W	1

R261 R262 R263 R264 R265 R266 R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 024 7707 401 025 7409 401 025 7409 401 026 9907 401 026 9907 401 025 3807 401 025 3807 401 027 0309 401 027 0309 401 027 0309 401 025 7409 401 025 7409 401 025 1308 401 026 7002 401 026 7002 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7409 401 025 1902 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 100K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RB505 RB506 RB507 RB508 IC500 IC501 IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	620 004 5605 620 004 5704 620 190 4079 620 190 4079 409 088 5806 409 088 5806 409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9501	Resistor 8X100K Resistor 13X100K Resistor 6X100K Resistor 6X100K IC LC7565 IC LC7565 IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1 1 1 1 1
R263 R264 R265 R266 R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 7409 401 026 9907 401 026 9907 401 025 3807 401 025 3807 401 027 0309 401 027 0309 401 026 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 025 7409 401 025 7409 401 025 7409 401 025 7409 401 025 7409 401 025 1902	CARBON 220 JA 1/6W CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 22		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RB507 RB508 IC500 IC501 IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	620 190 4079 620 190 4079 409 088 5806 409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9600	Resistor 6X100K Resistor 6X100K IC LC7565 IC LC7565 IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1
R264 R265 R266 R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 9907 401 026 9907 401 025 3807 401 025 3807 401 027 0309 401 027 0309 401 026 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 025 7409 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220		1 1 1 1 1 1 1 1 1	RB508 IC500 IC501 IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	620 190 4079 409 088 5806 409 088 5806 409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9600	Resistor 6X100K IC LC7565 IC LC7565 IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1
R265 R266 R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 9907 401 025 3807 401 025 3807 401 027 0309 401 027 0309 401 016 2604 401 025 7409 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 1408 401 016 2604 401 025 1408 401 025 1408 401 025 1408 401 025 1408 401 025 1408 401 025 1408	CARBON 4.7K JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IC500 IC501 IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	409 088 5806 409 088 5806 409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9600	IC LC7565 IC LC7565 IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1
R266 R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 3807 401 025 3807 401 027 0309 401 027 0309 401 016 2604 401 026 7002 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 180 JA 1/6W CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IC501 IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	409 088 5806 409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9600	IC LC7565 IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1
R267 R268 R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 3807 401 027 0309 401 016 2604 401 025 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 180 JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1 1 1 1 1 1 1	IC502 IC503 IC504 TR500 or TR501 or	409 088 5806 409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9501 405 017 9501	IC LC7565 IC TC4011BP IC TC4013BP IT 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1 1 1
R269 R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 027 0309 401 016 2604 401 025 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 47K JA 1/6W CARBON 47K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1 1 1	IC503 IC504 TR500 or TR501 or	409 050 8309 409 050 9009 405 017 9501 405 017 9600 405 017 9501 405 017 9600	IC TC4011BP IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1
R270 R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 016 2604 401 025 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1 1	IC504 TR500 or TR501 or	409 050 9009 405 017 9501 405 017 9600 405 017 9501 405 017 9600	IC TC4013BP TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC		1 1 1
R271 R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 7409 401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 026 7408 401 025 7409 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 220 JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1	or TR501 or	405 017 9600 405 017 9501 405 017 9600	TR 2SC3330-T-AC TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC		1
R272 R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 7002 401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1 1	TR501 or	405 017 9501 405 017 9600	TR 2SC3330-S-AC TR 2SC3330-T-AC	and the same	1
R273 R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 7002 401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 3.9K JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1 1 1	or	405 017 9600	TR 2SC3330-T-AC	- 25 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
R274 R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 1308 401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 150 JA 1/6W CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1				4.17	- 1
R275 R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 025 1308 401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 150 JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1	1 H502				
R276 R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 7408 401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 39K JA 1/6W CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W	1			405 003 5203	TR 2SA1317-S		1
R277 R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 026 7408 401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 39K JA 1/6W CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W	1		or TR503	405 003 5302 405 003 5203	TR 2SA1317-T		1
R278 R279 R280 R281 R282 R283	401 016 2604 401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 220 JA 1/4W CARBON 220 JA 1/6W		1	or	405 003 5203	TR 2SA1317-S TR 2SA1317-T		1
R279 R280 R281 R282 R283	401 025 7409 401 025 1902 401 025 1902	CARBON 220 JA 1/6W		1	O1	407 088 6601	SENSOR BX-1407		1
R281 R282 R283	401 025 1902 401 025 1902			i	D500	407 008 0405	DIODE GMB01-BT		1
R282 R283		CARBON 15K JA 1/6W		i	D501	407 005 3805	DIODE DS442-BT		1
R283	104 000 0000	CARBON 15K JA 1/6W		1	D502	407 062 7204	LED SEL2213C		i
	401 025 8208	CARBON 22K JA 1/6W		1	D503	407 062 7204	LED SEL2213C		i
	401 025 8208	CARBON 22K JA 1/6W	,	1	D504	407 062 7204	LED SEL2213C		1
R284	401 025 7409	CARBON 220 JA 1/6W		1	D505	407 062 7204	LED SEL2213C		1
R285	401 025 7409	CARBON 220 JA 1/6W	1	1	D506	407 062 7204	LED SEL2213C		1
R300	401.026.3905	CARBON 330 JA 1/6W		1	D507	407 062 7204	LED SEL2213C		. 1
R301	401 027 5205	CARBON 680 JA 1/6W		1	D508	407 062 7303	LED SEL2413E		1
R302	401 018 2800	CARBON 330 JA 1/4W		1	D509	407 062 7303	LED SEL2413E		1
R303 R304	401 022 1905 401 022 1905	CARBON 680 JA 1/4W		1	D510	407 062 9109	LED SLB-55DU3		1
R305	401 022 1905	CARBON 680 JA 1/4W CARBON 680 JA 1/4W		1	D511	407 062 9109	LED SLB-55DU3		1
R306	401 022 1905	CARBON 680 JA 1/4W CARBON 680 JA 1/4W		1	D512	407 062 9109	LED SLB-55DU3		]
R307	401 022 1905	CARBON 680 JA 1/4W		1	D513 D514	407 062 9109 407 062 9109	LED SLB-55DU3		1
R308	401 022 1905	CARBON 680 JA 1/4W		i	D515	407 062 9109	LED SLB-55DU3 LED SLB-55DU3	1967	1
R309	401 025 7805	CARBON 2.2K JA 1/6W		i	C500	403 038 2303	ELECT 100U	M 6.3V	
R311	401 027 3003	CARBON 56K JA 1/6W		· i	C501	403 038 2303	ELECT 100U		1
R312	401 027 0507	CARBON 470K JA 1/6W		1	C502	403 001 1906	CERAMIC 0.01U		1
R313	401 024 6700	CARBON 100 JA 1/6W		1	C503	403 001 1906	CERAMIC 0.01U		i
R314	401 024 7400	CARBON 10K JA 1/6W	١.	1	C504	403 040 8508	ELECT 33U		1
R315	401 020 0801	CARBON 470 JA 1/4W	81 16 1	0.94	C505	403 040 8805	ELECT 33U	M 10V	1
R316	401 024 7400	CARBON 10K JA 1/6W		1 .	C506	403 040 8508	ELECT 33U	M 10V	. 1
R317	401 026 7408	CARBON 39K JA 1/6W		. 1	C507	403 040 8805	ELECT 33U		1
R318	401 024 7707	CARBON 100K JA 1/6W		1	C508	403 058 1300	POLYESTER 1500P		1
R319 R321	401 024 7400 401 012 7009	CARBON 10K JA 1/6W CARBON 10K JA 1/4W		1	C509	403 058 1300	POLYESTER 1500P		1
R322	401 012 7009	CARBON 10K JA 1/4W CARBON 100K JA 1/4W		1	C510	403 068 9402	CERAMIC 100P		1
R323	401 016 3809	CARBON 2.2K JA 1/4W		1	C511 C512	403 068 9402 403 038 2303	CERAMIC 100P ELECT 100U		1
R324	401 012 7009	CARBON 10K JA 1/4W		1	C512	403 001 1906	ELECT 100U CERAMIC 0.01U		1
R325	401 025 3807	CARBON 180 JA 1/6W			C514	403 040 8508	ELECT 33U		
R326	401 025 3807	CARBON 180 JA 1/6W		1 .	C515	403 058 1300	POLYESTER 1500P		i
R390	401 024 7400	CARBON 10K JA 1/6W		1	C516	403 038 2303		M 6.3V	i
R391	401 024 7400	CARBON 10K JA 1/6W		1	R500	401 018 1605		JA 1/4W	1
					R501	401 026 3707		JA 1/6W	1
	B,EDGE LIGHT				R502	401 024 7707		JA 1/6W	. 1
42	620 195 7464	Assy,PCB,Edge Light		1	R503	401 024 7707	CARBON 100K	JA 1/6W	1
DC1	620 188 0861	Lamp (16V, 67mA)	,	2	R504	401 024 7707		JA 1/6W	1
PC1	620 197 8544	Wire,Jumper,140-2		1	R505	401 024 7707		JA 1/6W	1
ASSV DC	B.FL LED DISP	IAV			R506	401 025 4606		JA 1/6W	1
43	620 195 7471	Assy,PCB,FL LED Display			R507	401 025 4606		JA 1/6W	1
40	620 186 6261	Digitron BG-618GK		1 2	R508 R509	401 024 7707		JA 1/6W	1
	620 195 5361	Mount-E,Left		1	R510	401 024 7707 401 012 8105		JA 1/6W	1
	620 195 5378	Mount-E,Right		1.	R511	401 024 7707		JA 1/4W JA 1/6W	1
	620 195 3558	Reflector		1	R512	401 024 7400		JA 1/6W	1
	620 062 1007	Tape Double Face 5		•	R513	401 024 7400	* . *	JA 1/6W	1
PC500	620 197 8520	Wire, Jumper, 140-8		1	R514	401 024 7707		JA 1/6W	1
PC501	620 197 8537	Wire, Jumper, 220-8		1	R515	401 024 7707		JA 1/6W	1
PC502	620 197 8506	Wire,Jumper,330-3		1	R516	401 012 7009		JA 1/4W	i
PC503	620 197 8513	Wire,Jumper,300-3		. 1	R517	401 024 7400		JA 1/6W	1
P1	620 197 2078	Connector-P TKC-B10P-G1		1	R518	401 024 7400		JA 1/6W	1
P2	620 197 2078	Connector-P TKC-B10P-G1		1	R519	401 024 7400		JA 1/6W	i
P3	620 197 2085	Connector-P TKC-B08P-G1		1	R520	401 027 0309	CARBON 47K	JA 1/6W	1
P4	620 197 2061	Connector-P TKC-B06P-G1		1	R521	401 027 0309	CARBON 47K	JA 1/6W	. 1
P5	620 197 2085	Connector-P TKC-B08P-G1		1	R522	401 027 0309		JA 1/6W	1
RB500	620 004 5704	Resistor 13X100K		1	R523	401 027 0309		JA 1/6W	1
RB501 RB502	620 004 5704	Resistor 13X100K		1	R524	401 018 1605		JA 1/4W	1
RB503	620 004 5698 620 004 5698	Resistor 7X100K		1	R525	401 024 7707		JA 1/6W	1
RB503	620 004 5698	Resistor 7X100K Resistor 8X100K J		1	R526 R527	401 024 7707 401 025 4606		JA 1/6W JA 1/6W	1

Ref. No.	Part No.	Description	on	Q′ty	Ref. No.	Part No.	Description	Q′ty
R528	401 012 8105	CARBON	100K JA 1/4W	1	ASSY.	PCB.FUSE		
R529	401 021 1906	CARBON	560 JA 1/4W	1	45	620 202 4790	Assy,PCB,Fuse	1
R530	401 021 1906	CARBON	560 JA 1/4W	1		620 017 2721	Fuse Clip	2
R531	401 021 1906	CARBON	560 JA 1/4W	1		620 022 2587	EC Terminal 1P	2
R532	401 021 1906	CARBON	560 JA 1/4W	1		620 031 4763	Wire Wrap Terminal	4
R533	401 021 1906	CARBON	560 JA 1/4W	1	F3	A 423 006 4702	FUSE 250V T2.5A	i
R534	401 012 4503	CARBON	100 JA 1/4W	1			2001 12107	•
				•	NOTE	S:		
ASSY,P	CB,TACT SWITC	:H					contain Model Number, Part I	Mumbar and Da
44	620 195 7495	Assy,PCB,Tact	Switch	1		cription.	contain model Number, Part	Number and De-
	620 016 7796	Tact Switch		39		•	of screws and resistors must	ha multiple of 10
PC2	620 021 0997	Connector 8P A	Assy	1		•	of screws and resistors must	be multiple of to
PC3	620 021 1048	Connector 6P A	Assy	1	р	cs.		
PC4	620 017 9355	Connector 5P A	Assv	1				
VR1	620 196 7159	VR,Rotary,2X10	,	1				

# IC & TRANSISTOR DC VOLTAGES

							10	C PIN I	NUMBE	RS DO	VOLT	AGES									
Ref. No.	DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IC100	LC7520	OV	0V	0.2V	0.2V	0.2V	0.2V	0.2V	0.2V	0.2V	16.0V	8.8V	8.8V	5.7V	8.6V	14.0V	0V	OV	OV	- 17.0V	OV
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		OV	0.2V	0.2V	0.2V	0.2V	OV	OV	0V	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_

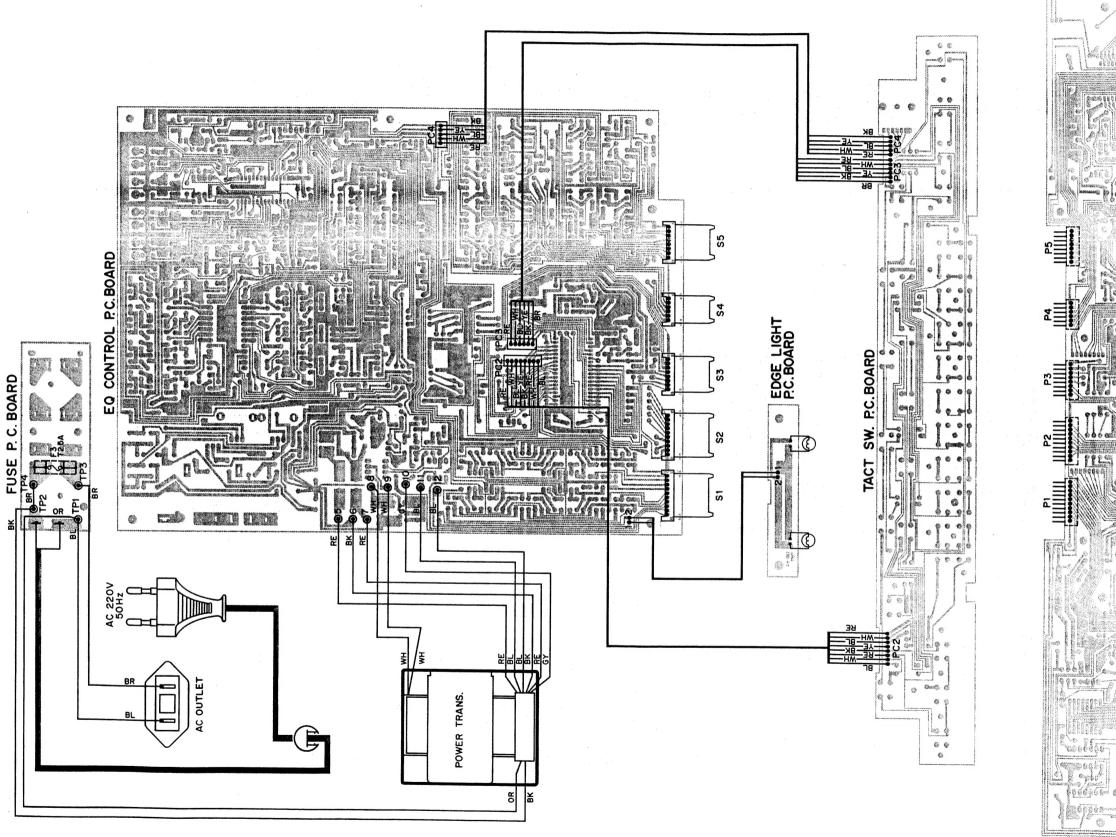
							, 10	C PIN I	NUMBE	ERS D	CVOLT	AGES									
Ref. No.	DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IC101	LC7520	OV	0V	0V	OV	OV	ΟV	0V	0V	OV	16.1V	16.1V	8.9V	5.7V	8.7V	15.1V	OV	OV	ΟV	- 17.0V	0V
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		.0V	0V	OV	OV	OV	OV	OV	0V	-	-	-	_	-	_	-	_	-	-	-	_

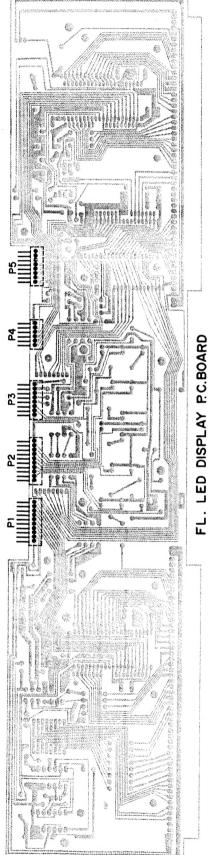
							. 10	C PIN I	NUMB	ERS DO	VOLT	AGES									
Ref. No.	DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IC115	LC7822	0V	0V	ΟV	0V	0V	OV	OV	OV	OV	ΟV	0V	- 16.0V	0V	0V	OV	OV	0V	14.7V	15.7V	οv
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		OV	OV	0V	0.4V	OV	OV	OV	0V	0V	OV	_	- 1	_	_	-	-	-	-	_	_

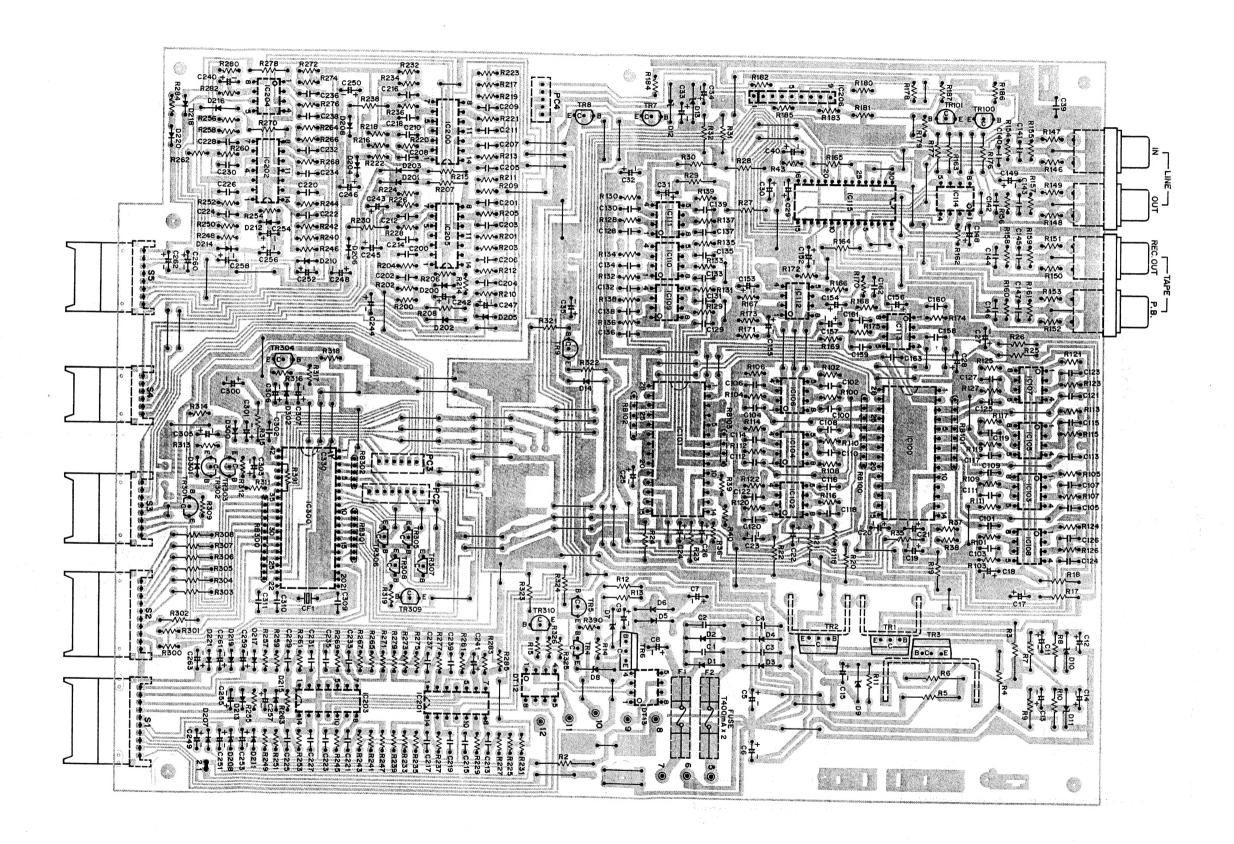
	IC PIN NUMBERS DC VOLTAGES														
Ref. No.	DEVICE	. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	.12	13	14
IC102~111	LA6462D	0V	٥٧	OV	- 16.1V	OV	OV	OV	15.9V	-	_	-	_	_	-
IC112	LA6458DS	0٧	0V	ΟV	- 16.1V	OV	0V	OV	15.9V	-	_	-	_	-	-
IC113	LA6462D	0V	٥٧	OV	- 15.6V	OV	0V	OV	15.4V	-	_	-	_	-	-
IC200	BA14741	0V	0V	0V	7.8V	0V	0V	-0.1V	-0.1V	0∨	0V	-7.5V	OV	OV	- 0.1V
IC201	BA14741	0V	0V	OV	7.8V	OV	0V	OV	0.4V	0V	0.4V	-7.5V	0V	0V	OV
IC202	BA14741	0V	0V	0V	7.8V	OV	OV	OV	OV	0V	0V	-7.6V	OV	0V	0٧
IC203	BA14741	0∨	0V	OV	7.8V	OV	0V	OV	OV	OV	0V	- 7.5V	0V	OV	OV
IC204	LA6458DS	0V	0V	OV	-7.6V	OV	0V	0V	7.8V	-	-	-	_	-	-
IC205	BA14741	0V	٥٧	οv	7.87	0V	0V	OV	OV	0V	OV	-7.5V	0.2V	0.2V	OV
IC206	LA6458SS	15.6V	٥٧	OV	OV	- 15.7V	0V	OV	-0.3V	15.6V	_	-	_	_	-

IC PIN NUMBERS DC VOLTAGES																					
Ref. No.	DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IC300 I	LC6520C-4134	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	`5.0V	4.2V	4.3V	4.3V	4.2V	0V	0V	OV	5.7V	ον	OV	OV	OV	OV	OV
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		2.1V	1.5V	4.8V	0V	0V	0V	5.7V	5.7V	5.7V	5.7V	5.7V	0∨	0V	0V	5.7V	4.9V	5.0V	4.9V	4.9V	5.0V
	]	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		4.9V	5.0V	-	-	-	_	-	-	_	-	-	_	-	-	-	_	_	_	_	_

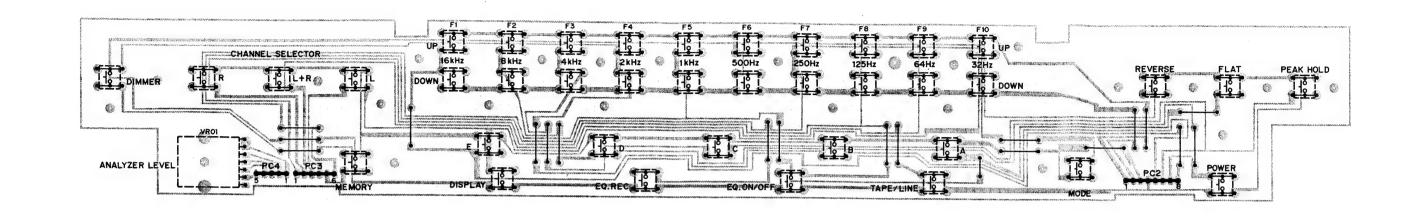
TRANSISTOR DC VOLTAGES														
Ref. No.	DEVICE	В	С	E	Ref. No.	DEVICE	В	С	E	Ref. No.	DEVICE	В	С	E
TR1	2SD1913-S	17.5V	21.9V	16.9V	TR3	2SD1913-S	6.3V	21.7V	5.7V	TR6	2SB1274-S	- 27.5V	-50.3V	- 27.0\
TR2	2SB1274-S	- 17.7V	-23.0V	- 17.1V	TR5	2SA1317-T	5.0V	5.7V	5.7V					



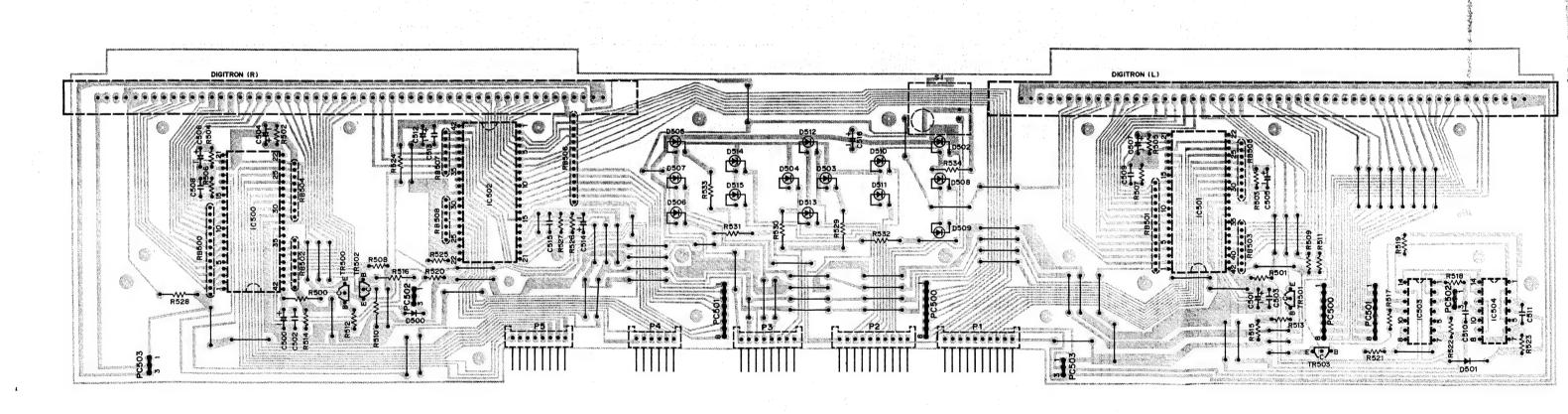




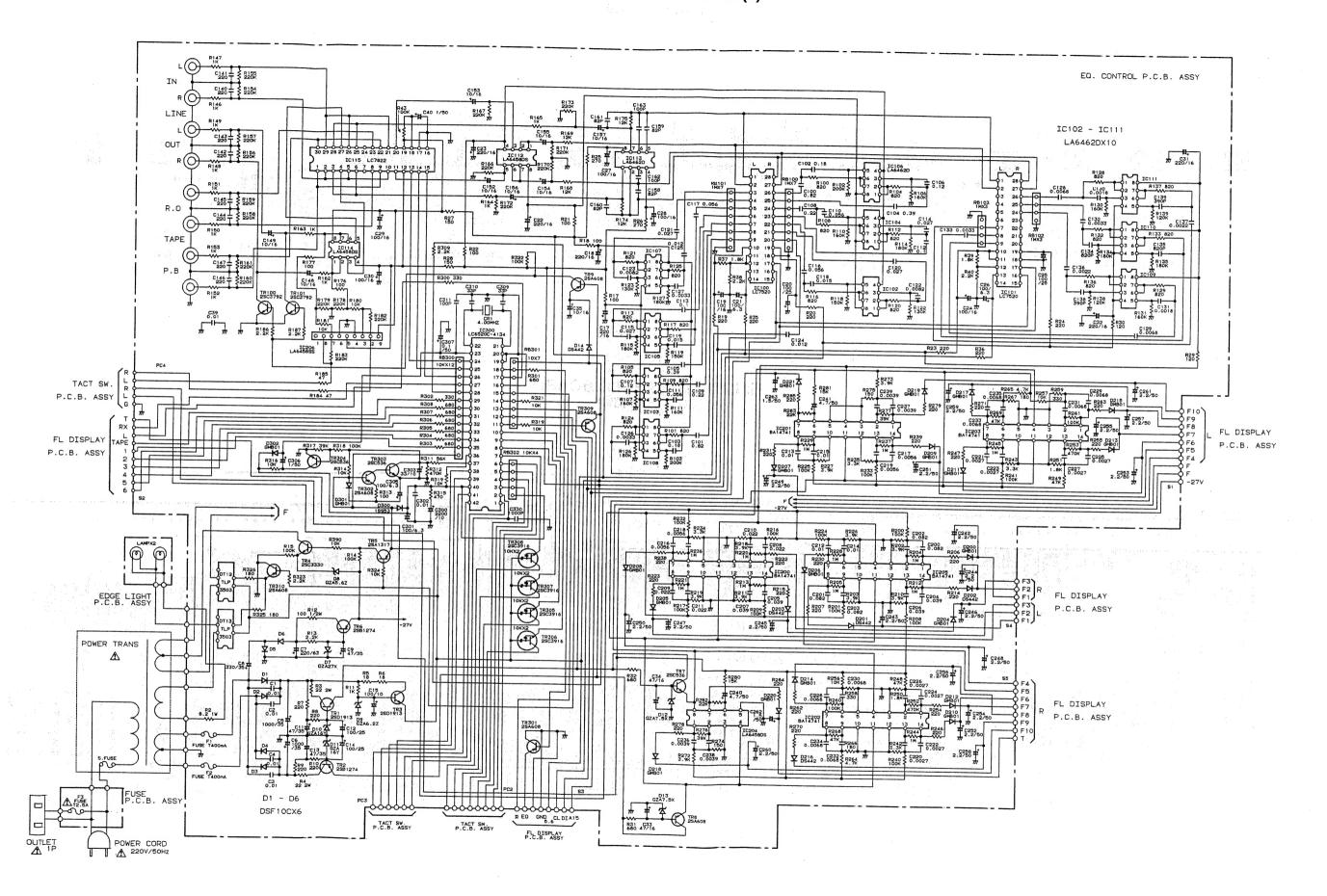
# TACT SWITCH P.C.BOARD (BOTTOM VIEW)



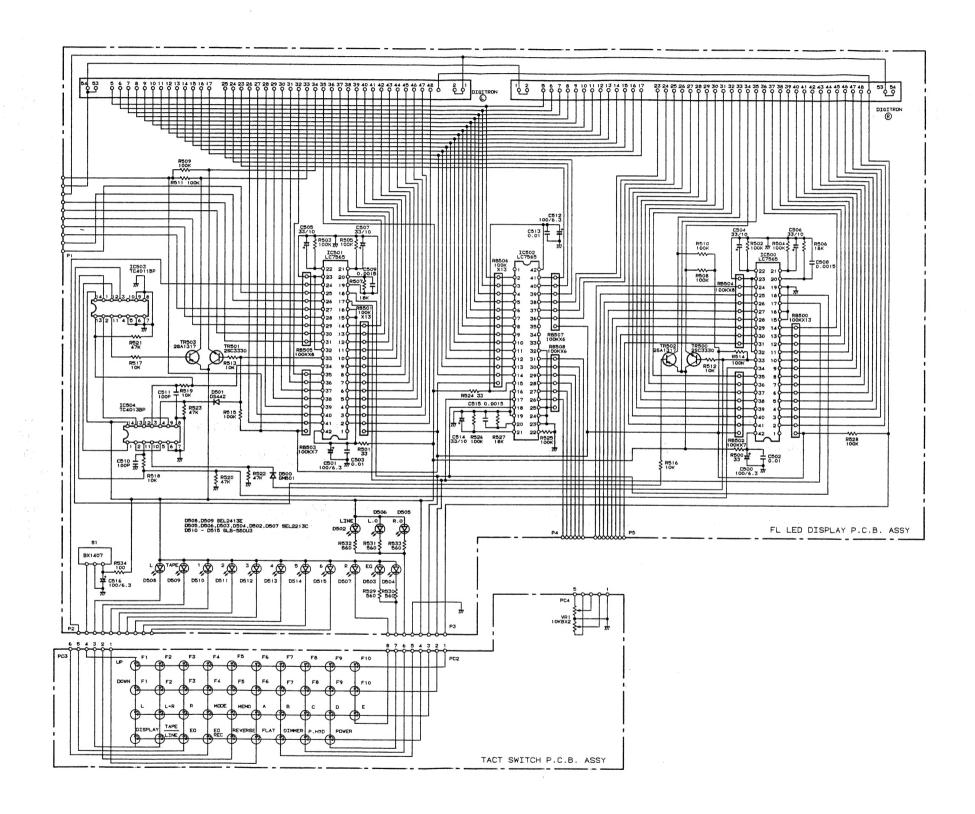
# FL LED DISPLAY P.C.BOARD (BOTTOM VIEW)



# **SCHEMATIC DIAGRAM (1)**



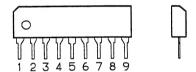
# **SCHEMATIC DIAGRAM (2)**



# IC & TRANSISTOR LEAD IDENTIFICATION

TRANSISTOR	FRONT VIEW	BOTTOM VIEW	TRANSISTOR	FRONT VIEW	BOTTOM VIEW					
2SA608 2SC3792 2SC536	ECB	ECB	2SB1274 2SD1913	BCE	BCE					
2SA1317 2SC3330 2SC3916	ECB	ECB								
TERMINAL NAME										
B → BASE C → COLLECTOR E → EMITTER										

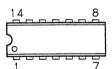
## LA6458SS FRONT/SIDE VIEWS



LA6458DS TOP VIEW LA6462D TOP VIEW



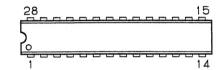
LC4011B TOP VIEW LC4913 TOP VIEW



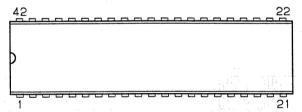
**BA14741 TOP VIEW** 



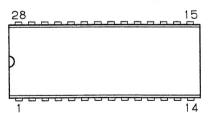
#### **LC7822 TOP VIEW**



LC7565 TOP VIEW

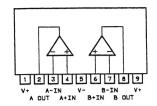


**LC7520 TOP VIEW** 

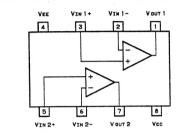


## IC BLOCK DIAGRAM

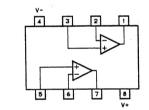
#### LA6458SS BLOCK DIAGRAM



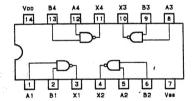
#### **LA6458DS BLOCK DIAGRAM**



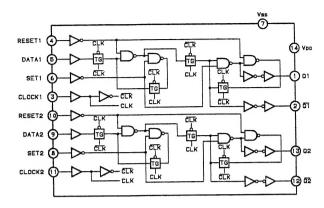
## **LA6462D BLOCK DIAGRAM**



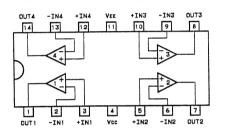
## **LC4011B BLOCK DIAGRAM**



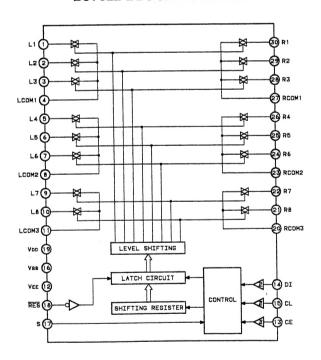
#### LC4913 BLOCK DIAGRAM



## **BA14741 BLOCK DIAGRAM**

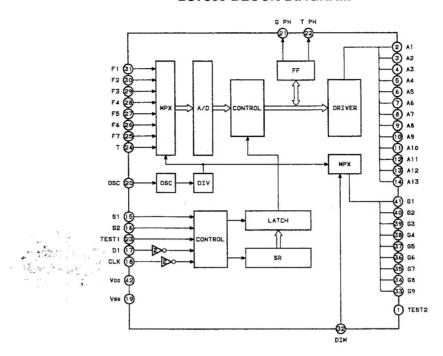


#### **LC7822 BLOCK DIAGRAM**



# IC BLOCK DIAGRAM (Continued)

#### **LC7565 BLOCK DIAGRAM**



#### **LC7520 BLOCK DIAGRAM**

